

## Kübler Multinorm jakna Protectiq arc1



**Provedba:** antistatička odjeća ,  
vatrootporna odjeća ,  
multinorm odjeća ,  
odjeća za zavarivače

**Marke:** Kübler radna odjeća

**Materijal:** Modakril

**Funkcije materijala:** antistatičan ,  
otporan na vatru

**Propis:** EN 13034 (Typ 6) ,  
EN 61482-1-2 , EN 1149 , EN ISO 11611 ,  
EN ISO 11612

**Karakteristike održavanja:**  
pogodan za industrijsko pranje

**Zaštitne karakteristike:**

Zaštita od kemikalija: tip 6, ograničena nepropus

Inherentna zaštita od topline i plamena  
, zaštita za zavarivače ,  
zaštita od električnog luka



## OPIS PROIZVODA za Kübler Multinorm jakna Protectiq arc1

Multinorm jakna sa zaštitom od električnog luka, razine 1

### FUNKCIONALNOST

- 2 džepa na prsima s preklopima
- 2 bočna džepa s preklopom i kopčom na čičak
- 2 unutarnja džepa na čičak
- džepovi imaju široke preklape tako da metali i iskre ne mogu upasti u otvore džepova
- prekriveni patentni zatvarač koji se zatvara pomoću čička i kopčanja
- plastični zatvarač
- visoki ovratnik
- ergonomski krojeni rukavi za veću slobodu kretanja
- kopče na krajevima rukava
- produženi leđni dio
- naljepnica za označavanje
- primjerena za industrijsko pranje u skladu s EN ISO 15797
- OEKO-TEX® Standard 100 certificirana

### DIZAJN

- EasyBrand: jednostavna individualizacija na unaprijed određenim točkama na rukavima, džepovima ili leđima koja je još uvijek po propisima

- kontrastni elementi: bočni umetci, umetci na ramenima sprijeda i straga, umetci na leđima i rukavima
- reflektirajući elementi: na gornjem dijelu leđa i nadlaktici za optimalnu vidljivost

**MATERIJAL:** 47% modakril, 32% pamuk, 20% poliamid, 1% antistatička vlakna, 320 g/m<sup>2</sup>

**Propisi**

certificiran prema:


EN ISO 11612 (razina zaštite A1 B1 C1 D1 E2 F1)


EN ISO 11611 (klasa 1/A1)

EN 1149-5

EN 13034 Tip 6

IEC 61482-2 (klasa 1)

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	KW-26624	tamno plava/antracit	24
	KW-26625	tamno plava/antracit	25
	KW-26626	tamno plava/antracit	26
	KW-26627	tamno plava/antracit	27
	KW-26628	tamno plava/antracit	28
	KW-26629	tamno plava/antracit	29
	KW-26630	tamno plava/antracit	30
	KW-26644	tamno plava/antracit	44
	KW-26646	tamno plava/antracit	46
	KW-26648	tamno plava/antracit	48
	KW-26650	tamno plava/antracit	50
	KW-26652	tamno plava/antracit	52
	KW-26654	tamno plava/antracit	54
	KW-26656	tamno plava/antracit	56
	KW-26658	tamno plava/antracit	58
	KW-26660	tamno plava/antracit	60
	KW-26662	tamno plava/antracit	62
	KW-26664	tamno plava/antracit	64
	KW-26690	tamno plava/antracit	90
	KW-26694	tamno plava/antracit	94
KW-26698	tamno plava/antracit	98	
KW-266102	tamno plava/antracit	102	
KW-266106	tamno plava/antracit	106	
KW-266110	tamno plava/antracit	110	
KW-266114	tamno plava/antracit	114	

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	KW-27124	antracit/crna	24
	KW-27125	antracit/crna	25
	KW-27126	antracit/crna	26
	KW-27127	antracit/crna	27
	KW-27128	antracit/crna	28
	KW-27129	antracit/crna	29
	KW-27130	antracit/crna	30
	KW-27144	antracit/crna	44
	KW-27146	antracit/crna	46
	KW-27148	antracit/crna	48
	KW-27150	antracit/crna	50
	KW-27152	antracit/crna	52
	KW-27154	antracit/crna	54
	KW-27156	antracit/crna	56
	KW-27158	antracit/crna	58
	KW-27160	antracit/crna	60
	KW-27162	antracit/crna	62
	KW-27164	antracit/crna	64
	KW-27190	antracit/crna	90
	KW-27194	antracit/crna	94
KW-27198	antracit/crna	98	
KW-271102	antracit/crna	102	
KW-271106	antracit/crna	106	
KW-271110	antracit/crna	110	
KW-271114	antracit/crna	114	

## PROPISI za Kübler Multinorm jakna Protectiq arc1

EN 13034 (Typ 6)

EN 61482-1-2

EN 1149

EN ISO 11611

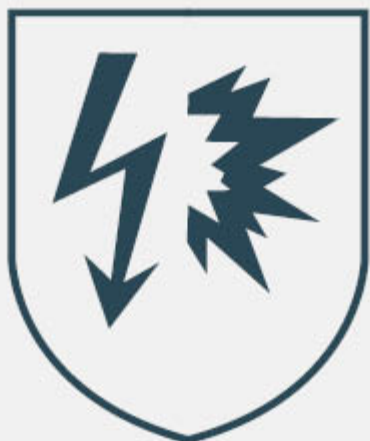
EN ISO 11612

## EN 13034 | EN 13034 | Zaštitna odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija - zaštitna odjeća za zaštitu od kemikalija s ograničenom zaštitom (Tip 6)



Propis EN 13034 navodi minimalne zahtjeve glede nepropusnosti tekućina, ponovne upotrebe zaštite odjeće od kemikalija te ograničenja navedenima u kategoriji tipa 6. Propis navodi ograničenu zaštitu od djelovanja tekućih aerosola, raspršenja i laganih prskanja gdje postoji rizik kemijskog djelovanja, koje je definirano kao mali rizik te je tako definiran način ekspoziture, raspršenja ili magle.

Odjeća može pružiti zaštitu za cijelo tijelo kao jednodijelni kombinezon ili dvodijelne odjevne kombinacije, s ili bez kapa ili šilta, s ili bez dodataka za cipele, koji se mogu lako nositi povezano ili bez zaštite dišnih organa. Svaka otpornost ovisna je o koncentraciji kiselina i različitim temperaturama pa je pritom potrebno testirati odjeću s obzirom na izdržljivost.



## EN 61482-1-2 | Rad pod naponom - zaštitna odjeća pred toplinskim opasnostima električnoga luka

Ovaj dio standarda EN 61482 određuje postupak ispitivanja materijala i odjeće za toplinski otpornu i protupožarnu osobnu zaštitnu odjeću tijekom rada, koji predstavljaju rizik od stvaranja električnog luka. U tu svrhu u ispitnom krugu koristi se usmjereni ispitni luk za klasifikaciju materijala i odjeće u dva definirana razreda zaštite od luka. Standard EN 61482-1-2 ne usmjerava se na mjerenje zaštitnih karakteristika električnog luka ATPV (1), ELIM (2) ili EBT (3).



## EN ISO 1149 | Zaštitna odjeća - elektrostatička obilježja

Standard EN ISO 1149 postavlja metode ispitivanja za zaštitnu odjeću s mogućnošću elektrostatičkog pražnjenja. Odjeća je namijenjena sprječavanju elektrostatičkog napona na ljudima i izbijanja zapaljivih iskra. Upotreba odjeće je obavezna na područjima eksplozivne atmosfere, poput mjesta gdje se pojavljuje smjesa zrak-plin (rafinerije, spremnici) ili smjesa zrak-prah (mljekare, mješalice i transportni sustavi, silosi). Elektrostatičko pražnjenje je moguće samo sa sigurnim uzemljenjem osobe/odjeće, prilikom korištenja antistatičkih zaštitnih cipela prema EN 20345 ili radnih cipela prema EN 20344.

### Podkategorije:

1149-1	Regulacija površinske otpornosti
1149-2	Regulacija otpornosti provodljivosti
1149-3	Testna metoda za mjerenje smanjenje naboja na materijalu
1149-4	Testiranje odjeće
1149-5	Zahtjevi prema izdržljivosti materijala i testnim nacrtima

**Važno:** Zaštitna odjeća prema EN 1149 ne štiti od požara i eksplozija.

## EN ISO 11611 | Zaštitna odjeća za zavarivanje i srodne postupke



Standard EN ISO 11611 postavlja metode ispitivanja i zahtjeve za zaštitnu odjeću za zavarivanje i srodne postupke. Svrha zaštitne odjeće je zaštititi korisnika od malih kapljica rastaljene metalne legure, kratkotrajnog kontakta s vatrom i toplinom zračenja.

Postoje dva razreda:

### Razred 1

Otporan na najmanje 15–24 kapljice rastaljene metalne legure bez povećanja temperature na suprotnoj strani materijala za više od 40 K. Povećanje temperature počinje nakon 7 sekundi. Štiti od manje opasnih zavarivačkih postupaka i situacija s manje kapljica rastaljene metalne legure i nižom toplinom zračenja.

### Razred 2

Otporan na najmanje 25 kapljica rastaljene metalne legure bez povećanja temperature na suprotnoj strani materijala za više od 40 K. Povećanje temperature počinje nakon 16 sekundi. Štiti od opasnijih tehnika zavarivanja i situacija s više kapljica rastaljene metalne legure i povećanom sevalnom toplinom.

Značenje slovnog koda A: A1 = izložena površina 10 sekundi | A2 = izložen rub 10 sekundi

## EN ISO 11612 | Zaštitna odjeća - odjeća za zaštitu od vrućine i vatre



Standard EN 11612 postavlja zahtjeve prema izdržljivosti zaštitne odjeće od fleksibilnih materijala namijenjene zaštitu tijela korisnika od topline i/ili plamena (ruke nisu zaštićene). Zahtjevi učinkovitosti primjenjuju se na širok spektar radnih aktivnosti gdje može doći do kratkog kontakta s plamenom i kada je korisnik izložen toplini zračenja, konvekciji, kontaktnoj toplini i/ili kapljicama rastaljene metalne legure.

Odgovarajuće razine izdržljivosti proizvoda možete pronaći u njegovom opisu.

Slovo	Zahtjevi/izdržljivost	Certificirano prema	Stupnjevi	Oznaka
A	Ograničena gorivost	EN ISO 15052	2	A1, A2
B	Konvekcijaska toplina	EN ISO 9151	4	B1, B2, B3
C	Toplina zračenja	EN ISO 6942, 20 KW/m	5	C1, C2, C3, C4
D	Iskre tekućeg aluminija	EN ISO 9185	4	D1, D2, D3
E	Iskre tekućeg željeza	EN ISO 9185	4	D1, D2, D3
F	Kontaktna vrućina 100 °C - 500 °C	EN ISO 12127-1	4	E1, E2, E3

Kako bi propis bio ispunjen, proizvodi moraju uvijek ispunjavati zahtjeve za ograničeno širenje plamena (A1 i/ili A2) i barem jedan dodatni stupanj.